**江苏有线泰兴分公司**

**滨江镇智慧农业园区建设项目**

招

标

邀

请

函

**采购人：江苏有线网络发展有限责任公司**

**泰兴分公司**

招标邀请函

江苏有线网络发展有限责任公司泰兴分公司（以下简称江苏有线泰兴分公司）拟对滨江镇智慧农业园区建设项目进行自主招标采购，现邀请有意向且满足基本资质要求的单位参加。

### 一、项目名称

项目名称：滨江镇智慧农业园区建设项目。

采购人：江苏有线泰兴分公司

### 二、项目内容及限价

1、项目内容：

江苏有线泰兴分公司于2023年9月中标滨江镇智慧农业园区建设项目，按照产业园对信息化的需求，结合园区信息化建设基础，主要采购智慧温室控制系统、智慧温室监测系统、休闲农旅平台、智慧温室作业系统、数字大田农情测控系统等设备及所需维保服务，具体采购清单详见技术规范书。

2、本项目整体最高限价210万元。

3、采用最低投标报价法，评标委员会对满足招标文件实质要求的投标文件，按照报价由低到高顺序推荐中标候选人。

4、招标人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何报价，宣布询价程序无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的参与人不承担任何责任，也无义务向受影响的参与人解释采取这一行动的理由。

### 三、投标人的基本资质要求

1、为在中华人民共和国境内注册，具有合法经营资格；

2、具有良好的履约能力和售后服务，是所投设备的生产厂家或经销商；

3、所投产品必须符合国家相关标准、行业规范等；

4、具有独立承担民事责任的能力、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

### 四、投标参与单位

江苏启赋信息科技有限公司

江苏弘太电讯工程有限公司

江苏科盛智能工程有限公司

### 五、招标文件的发布

时间：2023年9月28日

发布地点：江苏有线网络发展有限责任公司泰兴分公司

泰兴市济川南路81号

发布方式：江苏有线泰州分公司网站，网址：http://www.jscnnet.com/tz/

### 六、投标文件

#### 1、投标文件包含的内容

1）企业法人营业执照复印件。

2）法定代表人授权书。

3）法人及委托人身份证复印件。

4）投标报价单。

5）售后服务承诺书。

**以上文件需单独加盖公司公章，缺少任意一项将自动丧失竞争资格。**

#### 2、投标文件的递交

投标文件截止时间：2023年10月8日14时，逾期收到或不符合规定的报价文件恕不接受。

递交投标文件地点：投标文件密封盖章后邮寄或送达江苏有线网络发展有限责任公司泰兴分公司。

采购人：江苏有线网络发展有限责任公司泰兴分公司

地 址：泰兴市济川南路81号

商务联系人：陈先生

联系电话：13376035600

技术联系人：卢先生

联系电话：13852844499

**商务内容**

1、在确定供货商后，江苏有线泰兴分公司将与供货商签订供货合同；

2、付款方式及期限：合同签订后预付合同价的85%；项目完成经市级主管部门验收合格后一次性付清余款。

3、供货商供货材料与投标文件中型号不相符的，江苏有线泰兴分公司有权作退货处理。

4、自合同签订之日起150日历天内完成本项目。

**技术及服务要求**

1. **项目简介**

本项目重点打造泰兴园区智能装备数字化提升建设，并以物联网、大数据技术服务于泰兴市滨江现代农业科技产业园资源优化配置。

1. **项目内容**

2.1项目采购设备清单/货物一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **子模块** | | **设备/功能参数** | | **单位** | **数量** | **品牌及型号** |
| 1 | 休闲农旅平台 | 虚拟互动科普展示系统（4D蛋椅等） | 休闲农旅平台 | 硬件：1.单人 VR 座椅  2.产品功率 1.5KW，产品电压 220V，倾斜角度前后 8-11°，左右 13°，传动方式电动缸  3.立体眼镜配置：重量 297g，瞳54mm-74mm 自适应，  视角角度 110°  4.传感器：重力、距离、指南、陀螺，外接口：HDMI、USB、音频  5.主机配置 CPU：intel I5；内存：6G-DDR4；硬盘：240G；显卡：4G独立显卡  6.显示器配置：多点触控，屏幕 32 寸；  软件：1、VR系统：以设施园艺为参考搭建三维场景，以特色区域建筑、作物、道路作为参考制作三维模型，让参观人员通过设备在场景中进行漫游体验。系统以特色区域现状以及远景规划作为区分，让受众在游览过程中近距离观看区域建设发展情况。  2、场景管理：使用八叉树和场景图算法设计区域VR系统的场景管理器，实现对场景内的二、三维对象数据的统一管理和加载调度。使用视锥裁切、lod、动态impostor算法等解决高精度场景模型加载的效率问题，提升场景渲染帧率。  3、VR渲染模块：基于MVVM模式对区域VR系统进行设计和实现，开发VR系统的逻辑管理模块，实现数据资源、用户界面和系统逻辑之间的消息传递和数据传输；将三维场景每帧渲染图像实时转换为可供VR头显设备显示输出的数据源，用于VR头显的内容展示。 | | 套 | 1 | 农芯定制 |
| 2 | 智慧园区生产场景化应用 | 智慧温室监测系统 | 气象墒情监测系统 | 1、数据采集器：移动通信网络，GPRS，可设置定时或长久在线内置蓝牙，具有安卓手机配置APP内置GPS，可发送设备位置信息，内存 32M，内置宽温锂电池，容量20Ah/3.7V内置带有MPPT功能的太阳能充电控制电路，自动计算日ET02、  2、气象一体传感器：空气温度： 测量范围：-40 到+80℃，分辨率：0.1℃精度：10℃-50℃范围内：±0.3℃全量程范围内：±1.5℃，空气相对湿度：测量范围：0-100%分辨率：0.5%精度：10%-90%范围内：±2%，全量程范围内：±4%，光照强度：测量范围：0-200KLux精度：±（0.5+0.5%\*MV，风速风向传感器：风速：测量范围：0.5-89m/s ，分辨率： 0.1m/s 精度： 1m/s 或±5%中较大值.风向： 测量范围：0-359° ，分辨率：1° 精度：±3°，降雨传感器：分辨率：0.2mm ，精度：0.2mm/h-50mm/h 范围内：±4%，50mm/h-100m/h 范围内: ±5%大气压力传感器：，测量范围：10-1200mbar，分辨率：0.012mbar精度：±1.5mbar(25℃，750mbar) ，±2.5mbar(-20℃-85℃，450-1100mbar）  3、土壤湿度： 测量区域： 90%的影响在围绕中央探针的直径为 3cm、长为 6cm 的圆柱体内 输出值类别：体积绝对含水量 测量范围：0～78%（m3/m3）（土壤饱 和） 分辨率：0.1% Ø 精度：0～50%范围内为±2% 土壤电导率：（选配，低电导率） 测量范围：0-0.7S/m 分辨率：0.001S/m 精度：±5%\*测量值 土壤温度 测量范围：-10～55℃ 分辨率：0.01℃ | | 个 | 1 | 农芯MC501LP |
| 3 | 空气环境监测系统 | 1.空气温度-40℃到125℃  2.空气湿度0-100%RH  3.光照强度0-100K Lux  4.大气压300-1200 mbar  5.二氧化碳0-10000ppm  6.无线传输，独立上云，不用拉网线  7.内置太阳能供电，不用拉电线  8.APP或PC端可实时查看和控制，不受距离影响；  9.工作温度0℃-50℃（超过此温度会影响二氧化碳测量精度）  10.支持历史曲线查看，积温统计等；  11.支持远程OTA；  12.支持电话报警功能；  13.内置双系统备份；  14.支持GPS定位，卫星校时； | | 套 | 4 | 农芯定制 |
| 4 | 智能土壤监测系统 | 1.土壤含水率0%-100%；  2.地温-10℃-+80℃；  3.含水率测量精度3%-5%；  4.温度测量精度0.1-0.3℃；  5.续航时间≥180天；  6.无线传输，独立上云，不用拉网线  7.内置GPS定位；  8.IP65防尘防水  9.APP可实时查看和控制，不受距离影响； | | 个 | 10 | 农芯定制 |
| 5 | 虫情监测影像管理系统 | 1、符合GB/T 24689.1-2009植物保护机械 虫情测报灯。  2、诱集光源：主波长365nm 18W黑光灯管。  3、供电：320W/200ah太阳能套装供电系统。  4、灯体尺寸：650mm×650mm×1950mm。  5、整体结构采用不锈钢镀锌喷塑。  6、远红外虫体处理致死率不小于98%，虫体完整率不小于95%。  ▲7、虫体分散平铺结构:接虫盘直径350mm,具有震动缓冲装置和自动清扫功能，保证昆虫不堆积。  8、光控：根据昼夜交替自动开关灯。在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。  9、雨控装置：当湿度大于98%RH，测报灯能进入自动保护状态，当湿度不大于98%RH，可恢复正常工作。  10、排水装置：可实现自动雨控及排水，能将雨水、虫分离。  11、语音播报：具有语音播报功能，可以实时播报每一步的进程。  12、拍照装置：配置1200万像素海康高清相机，自动拍摄的图片以无线发送至农业物联网监测平台，平台自动记录每个时间段采集的图片数据，保证每个时间段拍摄的虫体不混淆。  13、数据传输：内置有线和无线网络传输模块，支持有线和2/3/4G全网通无线接入互联网，能够将监测数据传输至软件平台或数据中心。  14、接虫箱：不锈钢喷塑材质，尺寸：474mmx510mmx235mm,可抽拉。  ▲15、控制功能：可通过触摸屏现场控制及软件端远程手动监测控制设备，具有诱虫灯远程开启，手动拍照，光控失控切换，拍照间隔时间可调，有线，无线网络切换，流量限流，GPS/北斗定位等功能。  16、设备具有高低温保护功能，空气温度低于5℃机器处于待机状态，高于70℃机器处于保护状态。  ▲17、可以根据上传的图片进行数据库对比，AI智能识别图片上的害虫及其数量。  ▲18、设备每天虫害的统计数据，以短信的方式发送给用户，具有新型虫害短信预警的功能。 | | 套 | 1 | 云飞YFCB-IV |
| 6 | 围栏 | 保护农情监测设备，防止破坏，塑钢护栏，护栏尺寸：4\*3\*1米 | | 套 | 1 | 海康 iDS-2SE7C144MW-D |
| 7 | 全彩全景枪球智能一体机 | 【全景4Mp全彩4mm;细节4Mp红外23倍】  传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/2.8＂progressive scan CMOS  最低照度:  【全景】0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light  【细节】0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态  焦距: 【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍  视场角: 【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）  水平范围: 360°  垂直范围: -15°~90°（自动翻转）  视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG  网络接口: RJ45网口,自适应10M/100M网络数据  防护: IP66  ▲支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警  ▲支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成  安装及辅材 | | 套 | 10 | 海康 iDS-2SE7C144MW-D |
| 8 | 高空鹰眼球机 | 【1600万180°高空全景】  支持GB35114安全加密  传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS  最低照度:  【全景】0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）  【细节】星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR  宽动态: 【全景】不支持，【细节】支持120 dB超宽动态  光学变倍: 40倍  焦距: 【全景】2.8 mm；【细节】6~240 mm  水平范围: 360°  垂直范围: -15°~90°（自动翻转）  视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG  除雾: 支持  防护: IP67  ▲摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0▲摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。  ▲支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少700米处的不大于1.7米x0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。  ▲支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。 | | 套 | 1 | 海康 iDS-2DP1618ZIXS-D |
| 9 | 支架、安装及辅材 | | 海康 DS-1603ZJ |
| 10 | I系列-NVR | 8盘位，可满配8T硬盘  2个千兆网口  2个USB2.0接口、1个USB3.0接口  1个eSATA接口  支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  报警IO：16进4出（可选配8出）  软件性能：  输入带宽：320M  32路H.264、H.265混合接入  最大支持16×1080P解码  支持H.265、H.264解码  Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份  ▲ 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘  ▲样机可在预览界面随意选择一个或多个通道，在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图；针对人脸比对同时显示姓名、相似度；针对车辆报警同时显示车牌；针对人体和车辆目标，可分别显示“人体”、“车辆”。  ▲人脸库建模成功率不低于99.99%。 | | 台 | 1 | 海康 DS-8632NX-I8 |
| 11 | 西部数据监控级硬盘 | 3.5英寸 8TB 7200RPM 256M SATA3 | | 个 | 4 | 海康 DS80HKVS-VH1 |
| 12 | 室内LED显示屏（P1.5) | 1.显示尺寸：21平方米，点间距P1.538mm；  2.支持PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-18bit任意设置0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；  3.按SJ/T 11590-2016LED显示屏图像质量评价方法进行，主观感受满足图像质量好，十分满意，评价优级；  4.功耗：峰值功耗≤253W/㎡，平均功耗≤85W/㎡，休眠功耗≤12W/㎡；  5.监控自检：可实现LED单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能。具有故障告警功能，发生故障立即发送消息到指定邮箱；  6. 系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式30min, 使屏体从10%到100%零度逐步显示，提升产品稳定性；  7.光生物安全：依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测，无危害类，8h曝辐中不造成光化学危害，2.8h内不造成对视网膜蓝光危害、10s内不造成视网膜热危害和蓝光危害，LB≤100 W.m-2.sr-1；  8.防火等级：PCB板主板、塑料面板、面罩等防护等级达到V-0级要求，内部线材、整机符合V-1级要求，符合UL94标准；  9.HDR显示技术：依据CESI/TS 008-2019 标准，支持HDR 高动态光照渲染技术，达到HDR3.0标准；  10.色域空间：LED显示屏色域覆盖率122%NTSC，或173%YUV（PAL）；  11.温升：LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度，LED显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分温升不超过35K；  12.具备防碰撞焊盘技术，支持模组级的LED灯防护撞灯保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002的要求。 | | 平米 | 21 | 强力巨彩Q1.53 |
| 13 | 智慧温室控制系统 | 物联网交互终端 | 1.面板尺寸10寸  2.具备多种联网方式，如GPRS/WIFI/网口三种联网方式可选  3.具备USB、RS485、WIFI、433M无线等接口，方便连接传感器和控制器等关键部件  4.可通过433M无线直接连接无线设备，数据通信无需布线  5.可保存采集的实时数据及历史数据，且自动生成数据曲线。  6.设备控制具有多种控制模式，如手动、自动、定时。  7.可根据安装地区，实时获取本地区经纬度信息，自动计算日出日落时间，来自动定义时段。 | | 个 | 5 | 晶合定制 |
| 14 | 高端温室控制器 | 1.输出点 标配32路，可扩展，最多达256个。  2.具有输入输出指示灯。  3.接线端子可拆卸，方便更换维护。 | | 个 | 5 | 晶合定制 |
| 15 | LED数据显示屏 | 1.长1.37米，宽0.57米  2.应用环境：温度 -20—80℃ 湿度 0-100%  3.433M无线进行数据通信 | | 个 | 5 | 晶合定制 |
| 16 | 智能控制箱 | 1.具备氧化锌防雷措施  2.具备电压检测  3.手动、自动一体化设计 | | 台 | 5 | 晶合定制 |
| 17 | 软件平台服务费 | 物联网操作系统软件 允许用户通过手机或电脑远程管控设施设备。  1、作物环境监测  2、影像视频监控 （需摄像头支持）  3、历史数据管理  4、设备管理  5、环境数据报表  6、用户信息管理 | | 项 | 1 | 晶合定制 |
| 18 | 智慧温室作业系统 | 水肥智能灌溉系统 | 水肥一体机 | 1.旁路式（主路安装，带螺旋混液腔）  2.吸肥通道：标配3通道，可拓展到5通道  3.控制电磁阀：标配AC24V 8个，可支撑255路。  4.流量10-60m³压力1.5bar-6.0bar（主管道）  5.双EC,双PH, 配件为采用瑞士Sensirion公司（芯片级）带水温补偿  6.C/PH自动调节、按流量自动调节；配肥精度：EC:0.03ms/cm PH:0.1  7.支持定时、土壤湿度、光累计启动 | 套 | 2 | 晶合GHHB-SFJ-01 |
| 19 | 滴灌管 | Φ16，压力补偿，滴头间距200mm，流量2L/h | 米 | 2400 | 定制 |
| 20 | 多功能植保机 | 多功能植保机是一款农业设施病虫害防控、养殖场所消毒灭菌除味的绿色防控设备。  工作电压：AC220±20V，50~60HZ；  功率；290W；  供电方式：交流市电；  外形尺寸：直径：800mm；高度：318mm；吊杆长度：460mm；  温湿度传感器类型：一体传感器；温度测量范围 -40~65℃；温度分辨率 +/ - 0.3℃；重复性 0.06℃；湿度测量范围 0-100%RH；湿度分辨率 +/-3%RH；  光照传感器范围 0-65535LX；测量周期 1秒；  通讯网络：TD-LTE；  SIM卡类型：移动、联通、电信物联网卡均支持；  数据上传周期：2~3分钟；  工作环境温度：-10-65℃；工作湿度：0-100%RH；  臭氧产量：0-20g/h；  设备主要功能包括：杀菌防病害、除虫害和环境数据实时采集监测等；利用移动终端APP实现设备的远程控制、植保作业的实时管理。 | | 套 | 4 | 农芯NX-ZHI-II |
| 21 | 喷雾机器人 | 1、双喷头双控，均匀无死角。近喷喷头使用精密扇形喷头。远喷同时使用扇形喷头。  2、强力送风，智能变速。远喷使用超强风力，近喷时降低风速，保护作物嫩芽不受损害。  3、逃逸成虫，⼆次追杀。喷雾机在每⼀个远喷行程结束后，向空中以较⾼压力喷洒部分细雾滴药液，对滞空成虫⼆次追杀，节省农药使用。  4、水剂、可湿性粉剂、乳油、各种叶⾯肥等多种农药和液体肥料都能喷洒。  5、⼀键运行，全程全自动。拉开电源开关，按下遥控器A 键，机器会自动启动。  6、喷雾机使用激光切割⾼精密重载轨道，⼀次载药大于200斤，30–60分钟⼀次打完。  7、物联网云端模块，远程管理，远程一键启停。 | | 套 | 1 | 农芯定制 |
| 22 | 巡检机器人 | 最大运行速度：2m/s，导航精度效率：不大于5cm，连续运行时间 4h以上，检测参数：光照强度、空气温湿度、二氧化碳浓度等 | | 套 | 1 | 农芯定制 |
| 23 | 运输机器人 | 通过特定的导航系统在固定的场地按照设置的路线完成果实蔬菜的搬运，具有自助充电功能。并且可以凭借定位系统和四周所配备的传感器，确定栽培行或障碍物的位置，从而保证运输过程中无危险。田间自主定位导航运机器人与计算机控制的全自动化生产管控系统连接，具有施工简单、路径灵活，不占用空间、较好的移动性、柔性等优点，大大节约了人力成本、提高了生产效率。 | | 套 | 1 | 农芯定制 |
| 24 | 数字大田农情测控系统 | 全彩全景枪球智能一体机 | 【全景4Mp全彩4mm;细节4Mp红外23倍】  传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/2.8＂progressive scan CMOS  最低照度:  【全景】0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light  【细节】0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态  焦距: 【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍  视场角: 【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）  水平范围: 360°  垂直范围: -15°~90°（自动翻转）  视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG  网络接口: RJ45网口,自适应10M/100M网络数据  防护: IP66  ▲支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于6个，且标定用时不大于1s  ▲支持白平衡参数锁定功能，可将白平衡参数锁定为当前设定值，锁定后白平衡参数值不应改变 | | 套 | 5 | 海康 iDS-2SE7C144MW-D |
| 安装及辅材 | | 海康 DS-1602ZJ |
| 25 | I系列-NVR | 8盘位，可满配8T硬盘  2个千兆网口  2个USB2.0接口、1个USB3.0接口  1个eSATA接口  支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  报警IO：16进4出（可选配8出）  软件性能：  输入带宽：320M  32路H.264、H.265混合接入  最大支持16×1080P解码  支持H.265、H.264解码  Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | | 台 | 1 | 海康 DS-8632NX-I8 |
| 26 | 西部数据监控级硬盘 | 3.5英寸 8TB 7200RPM 256M SATA3 | | 个 | 2 | 海康 DS80HKVS-VH1 |
| 27 | 远程控制阀门 | 1、设备可通过远程控制或手动控制等方式实现对闸门的远程控制，满足灌溉用水需求，解放劳动力；  2、采用太阳能供电和低功耗设计，保证每天15次以上的闸门启闭操作；  3、结构简单，升降机构传动平稳，控制精度高，安装方便，操作简便，抗腐蚀，耐低温，能够适应多种应用环境。 | | 个 | 1 | 农芯定制 |
| 28 | 灌区自动测控系统 | 1、适应多种网络环境和软硬件环境，能在Windows或Linux等操作系统上运行，能支持DB2、Oracle或SQL Server等主流数据库产品，能在通用的应用服务器上运行，Web应用服务器支持主流中间件，如Tomcat或IIS等。  2、系统架构采用B/S模式，支持主流浏览器IE9以上、Chrome、Firefox等。  2、3、系统语言支持UTF-8、GBK、ASCII、Unicode等。  4、软件易用性：用户操作界面设计尽可能考虑人体结构特征及视觉特征，界面力求美观大方，操作界面力求简捷实用。  5、单页面加载响应不小于3s。  6、页面支持HTML5、CSS3，核心展示页面支持响应式布局。  功能点包含  1、泵站管理：实现泵站远程自动化控制控制功能；  2、渠道闸门管理：实现渠道节制阀门远程自动化控制管理功能；  3、田间闸门管理：实现田间给排水闸门远程自动化控制管理功能；  4、首页展示：利用卫星视图，将田间自动化设备于图中集中展示；  5、工作日志：记录用户日常操作、设置；  6、视频展示：接入园区已有视频数据集中展示；  7、气象墒情监测：实时展示园区气象数据，具备视图分析、数据查询导出等功能；  8、用户管理：设置管理账户实现不同地块划分管理。 | | 套 | 1 | 农芯定制 |
| 29 | 数字水产监测系统 | 全彩全景枪球智能一体机 | 【全景4Mp全彩4mm;细节4Mp红外23倍】  传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/2.8＂progressive scan CMOS  最低照度:  【全景】0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light  【细节】0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态  焦距: 【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍  视场角: 【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）  水平范围: 360°  垂直范围: -15°~90°（自动翻转）  视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG  网络接口: RJ45网口,自适应10M/100M网络数据  防护: IP66  ▲支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于6个，且标定用时不大于1s  ▲支持白平衡参数锁定功能，可将白平衡参数锁定为当前设定值，锁定后白平衡参数值不应改变 | | 套 | 5 | 海康 iDS-2SE7C144MW-D |
| 支架、安装及辅材 | | 海康 DS-1602ZJ |
| 30 | I系列-NVR | 8盘位，可满配8T硬盘  2个千兆网口  2个USB2.0接口、1个USB3.0接口  1个eSATA接口  支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  报警IO：16进4出（可选配8出）  软件性能：  输入带宽：320M  32路H.264、H.265混合接入  最大支持16×1080P解码  支持H.265、H.264解码  Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | | 台 | 1 | 海康 DS-8632NX-I8 |
| 31 | 西部数据监控级硬盘 | 3.5英寸 8TB 7200RPM 256M SATA3 | | 个 | 2 | 海康 DS80HKVS-VH1 |
| 32 | 水质检测仪 | PH：pH 测量范围 0~14.00pH ; 分辨率：0.01pH  pH 测量误差 ±0.15pH  重复性误差 ±0.02pH  温度测量范围 0~80℃; 分辨率：0.1℃  温度测量误差 （手动温度补偿时±为设0.5置℃温度，默认 25℃）  设备工作条件 环境温度：0-60℃  相对湿度：<85%  浊度：测量方法 90°散射光法  量程 0～1000NTU  精度±5%示值或±3NTU，以大者为准(0～1000NTU)  分辨率 0.1NTU，0.1℃  溶解氧：测量范围 0~20mg/L（0~200%饱和度）  测量误差 ±3%FS；±0.5℃（25℃）  分辨率 0.01mg/L；0.1%；0.1℃ | | 套 | 1 | 晶合GHSW |
| 33 | 无人投饵船 | 自主动力大马力电驱，可以搭载干涉声纳或水体传感器设备，可以按策略工作及现场解除远程控制，进行遥控作业；设置轨迹后可自主导航、自动避障；自动定量投饵、自动定量施药。 | | 套 | 1 | 晶合定制  WRC |
| 34 | 辅材及其他费用 | | 电源线、光纤、网线、穿线管等辅材 | | 套 | 1 | 定制 |
| 35 | 线材安装费用 | | 套 | 1 | 定制 |
| 36 | 培训费、数据采集费、后期维护等 | | 套 | 1 | 定制 |
| 37 | 质保 | 免费维保3年 | | 免费维保3年（自验收合格之日起） | | 年 | 3 |  |

**对于重要的设备或货物，须提供详细技术规格：**

|  |  |
| --- | --- |
| 指标项 | 技术指标要求 |
| 配置要求 |  |
| 性能要求 |  |
| 硬件要求/软件要求 |  |
| 质保服务 | 提供1年原厂质保服务 |

1. **项目实施具体要求**

3.1质保期：本文件所要求的货物质保期为（36）个月，并在质保期期内:卖方向买方提供免费升级和维修服务。

3.2安装部署调试要求

（1）、卖方根据项目组评审通过的实施方案，结合最佳实践现场进行安装部署实施。

（2）、卖方完成进行网络联调工作。

（3）、卖方对于部署中的系统的配置进行各硬件兼容性检查以及配置项的最佳实践检查，保证系统配置项完全符合最佳实践。

### **二、质量和商务要求**

1. 供货要求：

（1）货物必须是原制造商制造的非淘汰类全新产品整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

（2）货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。应附关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，设备使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

（3）对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。

（4）报价中应当包括在拆除和改造中设备正常工作必要的临时设备和保护措施费用。

2. 交货、安装调试时间：150日历天；

3. 交货地点：招标人指定地点。

4. 包装和发运要求：

（1）货物的包装和发运必须符合货物特性要求；

（2）为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或者行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或者损坏，由供货商承担一切责任。

5. 安装调试、验收要求：

（1）设备的安装、调试：

1）投标供应商负责合同内容下设备的安装调试，一切费用由投标供应商负责。

2）投标供应商安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护。

（2）设备的验收：

1）验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。

2）验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合采购文件规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。

3）如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。

6. 售后服务要求：

（1）所有货物保证在交付采购人使用之日起，承诺贰年免费原厂售后服务质量保证期，终身维护，在质保期内中标单位免费提供货物正常使用情况下的维修及保养服务。

（2）招标人按中标价格和数量向中标单位采购本项目货物后，若需增加采购相同品牌型号的货物，中标单位必须按相同的配置和不高于中标价格销售给采购人。对提供的货物，即使中标人产品更新换代，不再批量生产该产品，也必须随时有备品零配件供应，并提供终身技术服务。

（3）中标单位所供货物须按厂家承诺实行“三包”， 若发现本次采购的货物本身存在缺陷，供应商须无条件退货或者更换同类产品。

（4）在保用的期限内，系统产品货物出现故障的，无偿为采购人维修或者更换相应货物，并保证采购人的正常使用；中标单位应在接到故障通知后 1 小时内给予解答指导排除，对于解答指导不能排除的故障，12 小时之内到达现场服务，一般情况在24小时内须排除故障，特殊情况需与采购人说明情况，并提供代用货物，保证采购人的正常工作使用。

（5）所有货物均由中标单位免费送货至采购人指定的交货地点并安装好。

（6）设备全部安装完毕及投入正常使用后，中标人必须向采购方提供相关设备 电路控制图，并在安装现场教会用户单位人员直至能独立操作为止。

（7）中标单位应提供包括但不限于满足货物使用和维护的技术文件，如货物和附件装箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用说明（原版正本） 和中文维护手册。中标单位将货物、产品介绍说明资料（原装彩印）作为一并提供。

（8）在投标文件中应详细列明培训计划时间安排、培训内容、人数、地点，所需费用计入投标报价，不再另行计算。

（9）根据采购人需要，提供现场安装指导，调试和验收服务。

（10）设备软件系统权限

投标人应可通过远程操作为招标人提供设备的故障预判、远程维护及维修等服务。交付后招标人相关负责人具有操作权限，保证系统整体的完整性、安全性和私密性。

项目所涉及的软件系统在质保期外有维护需求时，招标人有权利选择中标人协议维护方式，或采用第三方维修机构组织进行维护。

### **三、其他说明**

（1）投标报价应包括采购、制作、运输、安装、售后服务（培训）费、税金、其他费用等须由中标单位支付的所有费用（包括各种人工费、交通费、机械及仪器使用费、管理、利润、税务费、必要的保险费用、必须的专用工具、辅助材料费及合同实施过程中不可预见的费用等）的总和，招标人不再支付其他任何费用。各单项货物报价不得超过预算单价。

（2）中标单位必须保证所有进场货物为原厂全新货物，密封包装完好，货物进场前由招标单位现场负责人验收，验收不合格不得进场。

（3）投标单位应踏勘现场，如投标单位因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，供应商自行承担一切后果。

**评标标准**

### 1.评标办法

评标采用最低投标报价法，评标委员会对满足招标文件实质要求的投标文件，按照报价由低到高顺序推荐中标候选人。

### 2. 评审标准

### **1） 投标文件初审**

1. 资格性检查：见招标邀请函第三条投标人的基本要求。
2. 符合性检查：见技术及服务要求。

### **2）最低投标报价法**

1. 在通过资格性审查、符合性审查的投标人中，按报价由低到高低排列名次列出有顺序的中标候选人1-3名；招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。

若第一中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，其余类推。

1. 评标委员会各成员独立进行评价、打分。评审结束后，将评审结果递交给此次招标负责人进行汇总。

### **3）推荐中标候选人**

评标委员会在推荐中标候选人时，按照投标报价由低到高的顺序，推荐1-3名中标候选人。如投标报价相同，由招标人抽签确定排序。

**法人授权委托书格式**

江苏有线网络发展有限责任公司泰兴分公司：

本授权书声明：注册为 （委托单位全称） 的法人代表代表本公司授权 （姓名和职务）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关 （项目名称）项目（采购编号：）的合同投标及合同的执行、完成，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

委托单位： （公章） 法定代表人：（签字或盖章）

签发日期：年月日

说明：

1．委托书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

2．委托书不得转借、转让，不得买卖。

3．全权代表人根据授权范围，以委托单位的名义签订合同。

**报价表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 应答人名称 | 不含税报价（元） | 增值税税率 | 含税报价（元） | 备注 |
| 设备 |  |  |  |  |
| 服务 |  |  |  |
| 合计 |  | / |  |
| **项目地点** | 泰兴市范围内甲方指定地点 | | | |
| **供货期** | 自合同签订之日起150日历天内完成本项目。 | | | |
| **质保期** | 3年 | | | |
| **质量要求** | 合格，符合国家相关规范及甲方要求。 | | | |

注：

1、含税总报价（合计）不得超过**210万元（含税）**，设备部分最高应答限价为**180万元（含税）**，服务部分最高应答限价为**30万元（含税）**，报价最多保留2位小数。

2、上述价格均以不含税价格为准，如不含税价格、增值税税率、含税价格之间不相一致，将按照不含税价格、增值税税率修正含税价格。

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人： 　　　 　（签字）

日期： 年 月

**廉政条款**

1、招标人及其工作人员，不得以任何形式向投标人收受或索要回扣、好处费、礼金、有价证券和其他礼物；不得在投标人处报销应由个人支付的费用。

2、投标人应当通过正常途径开展相对业务工作，不准为获取某些不正当利益而向招标人及其工作人员（含家属、子女，下同）赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

3、投标人工作人员不准为谋取私利擅自与招标人工作人员就项目进行私下商谈或者达成默契。

4、投标人不准以洽谈业务、签订经济协议等为借口，邀请招标人工作人员外出旅游或进入营业性高档娱乐会所。

5、投标人不准为招标人单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电及高档办公用品等物品。

6、投标人如发现招标人及其工作人员有违反上述条款的，应当向招标人纪检部门或上级单位举报，招标人不准找任何借口对投标人进行报复或刁难。招标人江苏有线泰兴分公司纪委举报信箱：jscntzjw@163.com;举报电话：0523-86198017。招标人发现投标人有违反上述条款或者采用不正当的手段贿赂招标人工作人员，招标人应当向投标人单位领导或纪检监察等有关部门举报，由此给招标人单位造成的损失由投标人承担，视案情情节轻重，招标人有权给予投标人涉案金额十倍的罚款或终止与投标人的合作。